

E-BOARD



GEVEL RENOVEREN & METEEN ISOLEREN

De slimme 2-in-1 oplossing



E-BOARD



TIJDLOOS MOOIE AFWERKING EN HOOGWAARDIGE ISOLATIE IN ÉÉN

Kiest u voor E-Board van Vandersanden? Dan isoleert én werkt u uw buitenmuren in één handeling af. Zo wordt uw woning energiezuiniger en geniet u meteen van een prachtige, nieuwe gevel in baksteen.

Lees snel verder en ontdek alles over deze slimme 2-in-1 oplossing **aangepast aan uw behoeften en budget!**

Geen enkel ander isolatiesysteem voor de buitengevel geeft zo'n mooi en duurzaam eindresultaat.



Systeem: E-Board ■ Steenstrippen: Antrio



Wist u dit?

E-Board biedt een **uiterst lage lambdawaarde van 0,031 W/mK**.
Hoe lager deze waarde, hoe beter de isolatie. Kortom: E-Board isoleert uiterst goed.

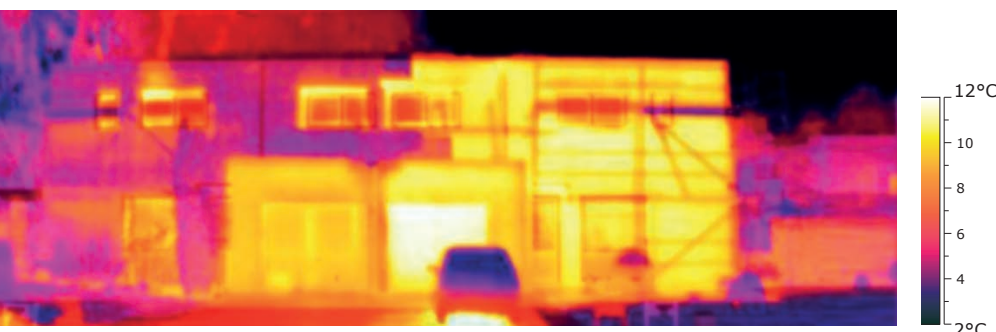
WAAROM BUITENMUREN ISOLEREN?

Uw woning isoleren, dat is goed voor uw wooncomfort, het milieu én uw portefeuille. Dat weet u. Maar weet u ook waarom u best uw buitenmuren isoleert? Eenvoudig: de meeste warmte ontsnapt door de muren en het dak.

Inderdaad: gemiddeld ontsnapt 26% van de warmte in een woning langs de muren, 26% langs het dak, 20% langs ramen en deuren, 15% langs de vloer en 13% via luchtverversing en ventilatieverliezen. Kies dus voor de buitengevelisolatie van E-Board. **Zo krijgt u geen koude rillingen meer van uw energiefacturen.**



Dubbel voordeel: voor uw portefeuille en voor het milieu.



Hoe isoleert u het best buitenmuren?

Aan de binnenzijde, de spouw navullen of tegen de buitengevel. Dat zijn de drie manieren waarop muren kunnen worden geïsoleerd. Toch is er maar één manier de beste.

Als u aan de binnenzijde isoleert, zullen er koudebruggen blijven aan de vloer en het plafond. Een geïsoleerde binnenmuur slaat ook geen warmte meer op. En, u verliest woonruimte. De spouw vullen dan maar? U dient eerst te laten onderzoeken of dit mogelijk is, want niet alle muren komen hiervoor in aanmerking. Ook met deze methode gaat u bestaande koudebruggen niet wegwerken. Bovendien is de isolatiedikte beperkt tot de spouwdikte.

Het isoleren van de gevel aan de buitenzijde is absoluut de beste oplossing. U pakt uw woning volledig in met een warme isolatielaag. **Alle koudebruggen kunnen weggewerkt worden** en u kunt de dikte van de isolatielaag zelf kiezen, want onze isolatieplaten zijn verkrijgbaar tot 30 cm dikte. Daar is bovendien vaak **geen bouwvergunning voor nodig***.

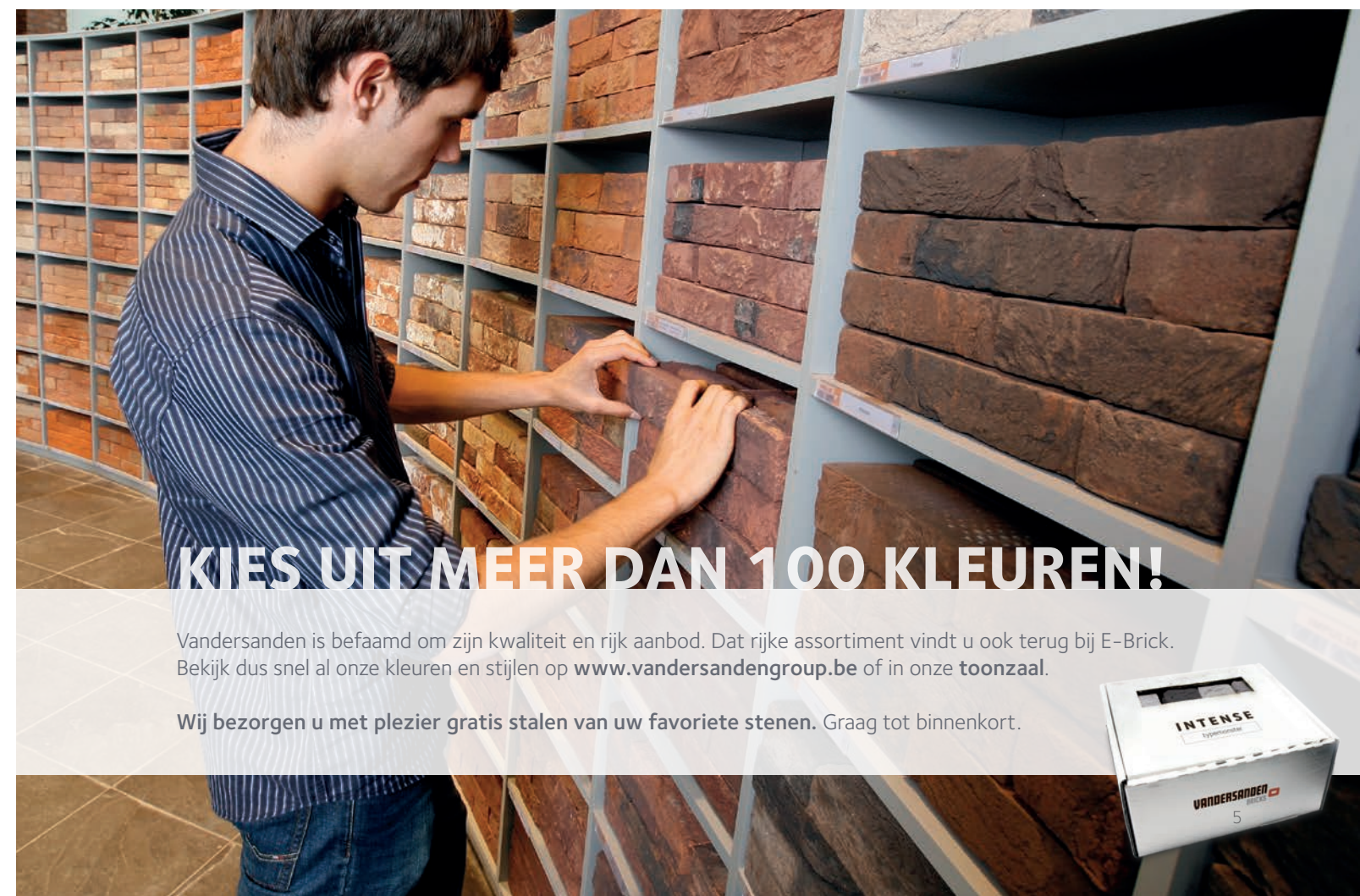
*De wetgeving is niet overal gelijk en kan veranderen. Informeer u vooraf bij uw lokale overheid. In Vlaanderen bijvoorbeeld, kan je een gevel tot 14 cm dik isoleren dankzij het rooilijndecreet.

IDEAAL VOOR ZOWEL AANNEMER ALS DOE-HET-ZELVER.

U steekt graag zelf de handen uit de mouwen? Of u werkt het liefst met een aannemer? Dan is E-Board in beide gevallen iets voor u.

Met dit handig pakket kunt u uw gevel isoleren en meteen ook afwerken. Resultaat: een comfortabele woning en een gloednieuwe gevel in baksteen. De basis van deze doe-het-zelfkit is een hoogperformante isolatieplaat die gecombineerd wordt met gevelsteenstrips. De steenstrips, de isolatieplaten, de lijm en de schroeven worden echter als losse onderdelen geleverd op uw werf.

U hebt de keuze uit het volledige gamma handvormgevelstenen van Vandersanden. Dat zijn meer dan 100 kleuren in de meest uiteenlopende stijlen.



KIES UIT MEER DAN 100 KLEUREN!

Vandersanden is befaamd om zijn kwaliteit en rijk aanbod. Dat rijke assortiment vindt u ook terug bij E-Brick. Bekijk dus snel al onze kleuren en stijlen op www.vandersandengroup.be of in onze **toonzaal**.

Wij bezorgen u met plezier gratis stalen van uw favoriete stenen. Graag tot binnenkort.



EEN GOED DOORDACHT SYSTEEM BIEDT VELE VOORDELEN.

E-Board is dé 2-in-1 oplossing. Functioneel en esthetisch.
Deze 2-in-1 oplossing werd speciaal ontwikkeld voor zowel aannemers als
handige doe-het-zelvers.

Het pakket wordt afgeleverd op uw bouwplaats en u kan onmiddellijk aan de slag. Dankzij
het **tand- en groefstelsel met haaklasverbinding** kunt u de platen makkelijk en
snel aan elkaar plaatsen. Daarna kan u meteen de steenstrips plaatsen. De **horizontale
richels** hebben als voordeel dat de strips meteen recht bevestigd kunnen worden.
Bovendien zorgen de geribbelde platen voor **40% meer hechtsterkte** dan vlakke platen.
Met E-Board kunt u kiezen uit **verschillende diktes**. En als u wilt, kunt u **combineren met
harde isolatieplaten**. Zo kan elke isolatiewaarde makkelijk gehaald worden, zelfs die van een
passiefhuis ($U \leq 0,15 \text{ W/m}^2\text{K}$ voor muren). Resultaat: een grote energiebesparing en een erg
korte terugverdientijd.

Aarzel dus niet. Ga aan de slag met E-Board en geniet van een **lagere energiefactuur**,
van een comfortabele woning in winter en zomer én van een prachtige, nieuwe gevel in de
baksteen van uw dromen.

**U kiest voor E-Board
maar wil het toch door
een erkende vakman
laten plaatsen?**
Vraag het aan uw
vertrouwde aannemer,
of vind een erkende
E-Board vakman op
www.e-board.be.



E-BOARD



1 Aanbrengen lijm op isolatiepaneel



2 Gaten boren



3 slagpluggen inkloppen



4 Lijm kammen



5 Steenstrips plaatsen



6 Invoegen

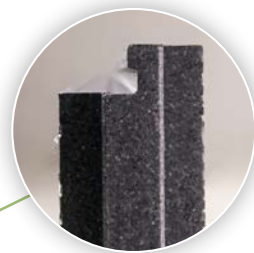
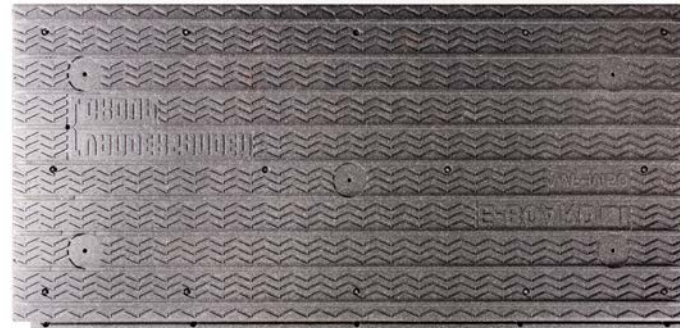
Voor meer info over de plaatsing,

www.e-board.be en download de technische handleiding

+32 89 51 01 40 (B)
+31 416 36 96 96 (NL)

E-BOARD PLAATSPECIFICATIES

De vernieuwde E-Board isolatieplaat wordt in de mal gevormd. Dit maakt het mogelijk om de vormgeving haarfijn uit te werken. Bovendien stijgt de maatvastheid zienderogen.



Haaklasverbinding aan de bovenzijde en onderzijde van de plaat (zijaanzicht)



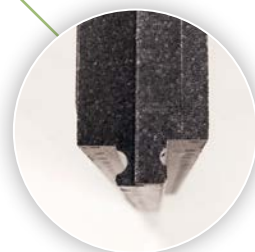
Halfronde geul voor de afvoer van regenwater

Verticale snijlijnen

Zwaluwvormige groeven

Horizontale richels voor de uitlijning van de steenstrippen

Voorgevormde schroefgaten



Tand-groef verbinding aan de linker- en rechterzijde van de plaat (bovenaanzicht)

De verbeterde E-BOARD isolatieplaat biedt belangrijke voordelen

- De plaat wordt niet gefreesd, maar in een mal gevormd. De detaillering van de plaat kan hierdoor zeer secuur uitgevoerd worden.
- Een combinatie van haaklasverbinding en tand-groefverbinding garanderen een goede sluiting tussen isolatieplaten onderling.
- Deze unieke klikverbinding zorgt automatisch voor een horizontale en verticale uitlijning.
- De malgevormde platen zijn zeer vormvast.
- De nieuwe E-Board plaat isoleert nóg beter: $\lambda = 0,031 \text{ W/mK}$.
- Verticale snijlijnen vergemakkelijken het snijden van de plaat.
- Per plaat zijn er slechts 5 schroeven voorzien voor de bevestiging.
- Voorgevormde schroefgaten zorgen voor een snelle en makkelijke plaatsing.
- Zwaluwvormige groeven op het oppervlak van de plaat zorgen voor extra hechting van de mortellijm op de isolatieplaat.

EPS is een verantwoorde keuze

- EPS is intern stabiel en leidt niet tot scheurvorming.
- De isolatiewaarde van EPS vermindert niet in de tijd.
- EPS is UV-ongevoelig.
- EPS is 100% recycleerbaar.
- Van alle kunststoffen is EPS het meest ecologische isolatiemateriaal.

5 Troeven voor een perfecte waterdichtheid

- Dankzij de unieke samenstelling zijn de malgevormde E-Board isolatieplaten 100% waterdicht.
- De unieke klikverbinding zorgt ervoor dat platen mooi tegen elkaar aansluiten.
- Tussen de platen zorgt PU-verlijming voor extra hechting tot één geheel.
- De platen zijn aan de zijkanten licht afgeschuind. Hierdoor ontstaat een V-inkeping aan de voorzijde van elke naad, die steeds door waterdichte mortellijm wordt opgevuld.
- Mocht er ondanks alle bovenstaande punten toch nog water tussen de platen doordringen, dan zorgt een halfronde geul voor de afvoer ervan.

Vind uw aannemer

Indien u op zoek bent naar een erkende aannemer kan u het online formulier "vind uw aannemer" invullen. De klant aanvraag wordt steeds naar iedere erkende aannemer gestuurd, waarna u een lijstje ontvangt met de gegevens van de aannemers die interesse toonden in het project. Enkel als u aangeeft dat u wenst gecontacteerd te worden, worden de contactgegevens aan de aannemers doorgegeven.



E-BOARD ZERO



TECHNISCHE FICHE



E-BOARD

De rugzijde van de isolatieplaat is de E-Board ZERO variant. Wil u een voegloze baksteengevel creëren, dan dient u de platen met deze zijde naar voor te bevestigen. In tegenstelling tot de andere zijde, is E-Board ZERO niet voorzien van richels die aangeven waar de voegen komen. In de plaats daarvan garanderen opspanblokjes met smetkoord een mooie en rechte bevestiging van de steenstrips. Hou steeds een voegdikte aan van 3 à 4 mm en u bekomt een strak “verlijmd” geveffect. De lijm mortel van het E-Board ZERO pakket is donkerder. Dit versterkt de schaduwlijnen van een voegloze gevel.

De E-Board panelen zijn vervaardigd uit EPS^{HR} dat voor 94% uit lucht bestaat. De gesloten cellenstructuur houdt deze lucht vast en vormt daardoor een uitstekende isolator. Het materiaal is sterk, vormvast, op druk belastbaar en vochtongevoelig.

Waarde isolatie Verbeterde isolatiewaarde door toevoeging van grafiet/aluminiumpoeder/carbon	0.031 W/mK
Brandvertragend	SE (Eurokl. E)
Dikte	40 - 300 mm
Afmetingen WF65/M65 7 steenlagen, lagenmaat 76 mm	1200 x 532
Afmetingen WF50/M50 9 steenlagen, lagenmaat 62 mm	1200 x 558
Tand-groef verbinding + haaklas	✓
Geen zonblindheid door grijze kleur	✓
CE-gekeurd	✓



Systeem: E-Board Zero ■ Steenstrippen: Leto

Slagpluggen

De slagpluggen voor gebruik in de standaard ondergronden, zijn door zijn nieuw innovatief ontwerp zeer geschikt voor een muurvaste en snelle montage van de isolatieplaten.

Eigenschappen

Thermisch onderbroken slagplug met nylon slagkop en verzonken pin.

Geschikt voor volgende ondergronden:

beton, betonblokken, kalkzandsteen en snelbouw

Boordiameter: 8 mm

Schoteldiameter: 60 mm

Verpakking: per 100 st.

Lengtes: 110 tot 300 mm

Verankeringsdiepte: minimaal 35 mm (+10 mm extra boordiepte)

CE en ETA gekeurd

Indien de ondergrond cellenbeton is worden schroef-pluggen voorzien (CE en ETA gekeurd).

Mortellijm

Industriële droge minerale mortel volgens DIN 18557, die volgens zijn kenmerken beantwoordt aan mortelgroep P II, en waterwerend is volgens DIN 18550. Samengesteld uit genormaliseerde minerale bindmiddelen, gekalibreerde minerale toeslagstoffen en speciale hechtingshulpstoffen.

Eigenschappen

Verwerkbaarheid: > 5°C

De verwerkingstijd bedraagt 1 tot 3 uur naargelang de weersomstandigheden.

Verpakking in zakken van 25 kg, gestapeld op euro-paletten

Baksteenstrips

Volgens specifieke technische fiches (afhankelijk van de steenkeuze)

REALISATIES VOOR & NA

E-BOARD

Nog meer projecten vindt u op www.e-board.be.



Inspiratie opdoen?

Hier ziet u alvast enkele realisaties met E-Board. Aan de buitenzijde zijn ze niet te onderscheiden van traditionele gevels.

Liever realisaties in het echt zien?

Geen probleem. Bel +32 89 51 01 40 (B) of +31 416 36 96 96 (NL) voor een referentielijst van afgewerkte gevels in uw buurt.

Bekijk ook uw eigen woning met een nieuwe gevel...

Surf naar www.e-board.be en stop een foto van uw woning in onze speciale simulator. U zult verstedd staan van deze 'Exterior Makeover'!

ENKELE HANDIGE HULPMIDDELEN



Documentenmap

Bij elke levering van materiaal op een nieuwe werf wordt een documentenmap toegevoegd. Naast de gebruikshandleiding kan de klant hierin ook de documenten terugvinden voor het bekomen van premies en de nodige certificaten om de aanvraag te staven.

Montagehandleiding

Producteigenschappen, stappenplan, verwerkingsadviezen, detailtekeningen, technische fiches of bestekteksten, u vindt het allemaal terug in deze duidelijke uitgewerkte handleiding. Eenvoudig te downloaden op onze website:

www.vandersandengroup.com



 **VIND EEN PLAATSER IN UW BUURT** >

Op zoek naar een erkend E-Board-plaatser?

plaatsers.e-board.be
+32 (0)89 56 02 64 (B)
+31 (0)416 36 96 96 (NL)

Calculatietool

Met onze handige **calculatietool** op www.e-board.be kunt u een prijsinschatting maken voor uw nieuwe gevel.

VEEL GESTELDE VRAGEN

FAQ

1. Hoe werk ik mijn vensterbanken af?

Bij renovatie wordt het systeem aan de buitenzijde van de oude gevel bevestigd. Hierdoor zullen de vensterbanken hoogstwaarschijnlijk niet diep genoeg meer zijn en vervangen moeten worden door nieuwe of verlengd worden met een overzetvensterbank.

2. Hoe werk ik mijn ramen af?

Indien blijkt dat de volledige dagkant van de ramen zal bedekt zijn na het bekleden met E-Board kan men de zijkant en/of bovenkant uitslijpen. Dit mag echter enkel gedaan worden als de draagkracht van de lateien bewaard blijft. Een andere optie is een dunnere of geen isolatieplaat gebruiken aan de dagkanten, maar dit geniet niet de voorkeur.

3. Op welke ondergronden kan E-Board worden geplaatst?

Nagenoeg alle ondergronden kunnen worden bekleed met E-Board:

- beton
- bestaand metselwerk
- cellenbeton
- houtskeletbouw
- pleisterwerk
- snelbouw

4. Is het ook in verfstenen beschikbaar?

E-Board panelen worden afgewerkt met handvorm steenstrippen. Deze kunnen achteraf geveerd worden. De typische generfde structuur van het steenoppervlak blijft behouden, wat voor extra cachet zorgt.

5. Wat zijn de voordelen van E-board?

- Onderhoudsvriendelijk
- Mechanische bevestiging
- Uitzicht van traditioneel metselwerk, geen visueel onderscheid mogelijk
- Isolatie + gevelafwerking in één
- Geen extra fundering vereist
- Waterdicht systeem
- Malgevormde en vormvaste isolatieplaten
- 1 plaatszijde (E-Board) voor een gevoegd uiterlijk en 1 zijde (E-Board ZERO) voor een voegloos resultaat

Nog vragen?

www.e-board.be
+32 89 51 01 40 (B)
+31 416 36 96 96 (NL)
Of bezoek één van onze toonzalen.

WIST U DIT AL?

Vandersanden toonzaal

In de toonzaal van Vandersanden wordt u met een glimlach en vakkundigheid geholpen. U ziet, voelt en vergelijkt er alle stijlreeksen. Bovendien ligt er een adressenlijst van afgewerkte gevels voor u klaar. Zo kunt u gevels in uw buurt gaan bekijken.

U krijgt tot slot gratis stalen mee naar huis van uw favoriete stenen.



Uitgebreide info

Op onze website vindt u uitgebreide info over:

- ons kleurengamma
- de premies waarvoor u in aanmerking komt
- onze erkende plaatsers in uw buurt
- verwerkingsadviezen
- technische fiches per product

www.e-board.be

Op onze website ontdekt u alles over **E-Board**, de unieke 2-in-1 oplossing om uw gevel optimaal te isoleren en prachtig af te werken in baksteen.



Verkiest u een kant-en-klare oplossing op basis van PUR?

E-Brick: isolatiepanelen afgewerkt met gevelsteenstrips geplaatst door een erkend vakman

De kant-en-klare gevelpanelen van E-Brick bestaan uit een hoogwaardig PUR-isolatiemateriaal afgewerkt met kwaliteitsbakstenen in de kleur van uw keuze.

De isolatiedikte is minimaal 4 cm en maximaal 24 cm. De steenstrips zijn handvormgevelstenen van 2 cm dikte.



E-BRICK

UW VOORDELEN MET E-BRICK

Geniet met E-Brick van een lagere energiefactuur, een comfortabele woning en een mooi afgewerkte gevel in de kleur die u wenst:

- Tot 40% besparing op uw verwarmingskosten
- Snelle en propere montage
- Ideaal voor grotere oppervlaktes en projecten met weinig detaillering
- Onderhoudsvrij
- Keuze uit meer dan 100 kleurvarianties
- Premies voor buitenmuurisolatie bij netbeheerder

Meer informatie op
www.vandersandengroup.com

Tip: Werk uw gevel af met Belstone: E-Brick panelen met Belgische blauwe hardsteen.

KWALITEITSGARANTIE

E-Brick is een gecertificeerd product en wordt continu aan de strengste keuringen onderworpen. Bekijk alle kwaliteitscertificaten. U heeft 10 jaar garantie op het product en de plaatsing. De plaatsing gebeurt altijd door vakmensen, die door ons zijn opgeleid.

PLAATSEN E-BRICK

E-Brick panelen zijn kant-en-klaar, daardoor gaat plaatsen snel en proper.

Een ervaren, door ons opgeleide vakman plaatst de 2-in-1 oplossing voor isoleren en afwerken van uw gevel voor u.

U hebt 10 jaar garantie op de kwaliteit van de E-Brickpanelen en op de plaatsing.



GEVEL RENOVEREN & METEEN ISOLEREN! DE SLIMME 2-IN-1 OPLOSSING

BRICKS & BRICK SOLUTIONS

VANDERSANDEN
GROUP

info@vandersanden.com
www.vandersandengroup.com

Onze toonzalen

SPOUWEN

Riemsterweg 300
B-3740 Spouwen (Bilzen)
Tel.: +32 (0)89 51 01 40
Fax: +32 (0)89 49 28 45

HEDIKHUIZEN

Bokhovenseweg 8
NL-5256 TC Hedikhuizen
Tel.: +31 (0)416 36 96 96
Fax: +31 (0)416 36 96 99

LANKLAAR

Nijverheidslaan 11
B-3650 Lanklaar (Dilsen)
Tel.: +32 (0)89 79 02 50
Fax: +32 (0)89 75 41 90

SPIJK

Spijksedijk 24
NL-6917 AD Spijk
Tel.: +31 (0)316 56 64 00
Fax: +31 (0)316 56 64 01

HALLUIN

Avenue de Machelen 14
F-59250 Halluin (Menen)
Tel: +33 (0)320 23 93 00
Fax: +33 (0)320 23 89 63

E-BOARD 